

List opatření

Název opatření:	Omezení obsahu síranů v podzemní vodě	ID_OP:	DY100501
Typ opatření:	Opatření k omezení výskytu vod s vysokým obsahem SO ₄	ID_KO:	

Popis současného stavu:

Vyhodnocením kvalitativního stavu podzemních vod ve státní monitorovací síti ČHMÚ byly identifikovány oblasti s velmi vysokým obsahem síranů (iontů SO₄) nad limitem 400 mg/l. Síraný v podzemní vodě obvykle pocházejí z infiltrovaných srážkových vod znečištěných kouřovými emisemi. Nelze však vyloučit ani znečištění z průmyslových hnojiv. Částečně mohou mít i přírodní původ z oxidace sírníků a jiných minerálů obsahujících síru.

Obsah síranů přesahující 250 mg/l má diuretické účinky a působí u konzumentů vody obtíže zažívacího traktu

Návrh opatření:

Provedení studie, která zjistí původ síranů podle izotopového složení síry. V případě antropogenního původu budou identifikovány zdroje síranů a navržena nápravná opatření.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

Studie může být provedena do 2 let při nákladech 0,5 mil Kč.